

FIRST QUANTUM MINERALS LTD
Cobre Panamá

LISTA ASISTENCIA / ATTENDANCE LIST – TEMA / SUBJECT: Protocolos de utilización del trolley TA2

___ CAPACITACIÓN ESPECÍFICA / SPECIFIC TRAINING ✓ REUNIÓN / MEETING ___ INDUCCION / INDUCTION ___ LECCIONES APRENDIDAS / LESSONS LEARNED ___ OTRO / OTHER

Facilitador Nombre y Firma: Alex Abrego Lugar: Oficina de Pit

Facilitator Name and Signature: Alex Abrego Location: Punto de Reunión

Fecha / Date: 29-10-2021 Hora Inicio / Time Start: 18:20 Hora Fin / Time End: 18:30

N°	NOMBRE / NAME LETRA IMPRENTA/BLOCK LETTERS	Empresa / Company	Título Posición / Job Title	Cédula / ID or Passport	Nacionalidad / Nationality	Firma / Signature
1	Paulette	MPSA	OP.	4-147-1729	Pmeño	Paulette
2	Fidel H C E.	11	11	24428	11	
3	Roberto Hernández H	MPSA	OP	7-88-1565	Panameño	
4	[illegible]	11	11	9-180-70	11	
5	Oscar A. Martínez	MPSA	O.P	8-754-1981	Pmá	
6	Dilmer Ancr López	MPSA	OP	4-179-1000	Panameño	Dilmer López
7	César Castro	MPSA	O.P	1-45-112	11	Castro
8	Eric Alfonso	MPSA	OP	C7011056	Panameño	
9	Bolivar Rivera	MPSA	OP	4-725-1023	Panameño	
10	Nelson Quiel	MPSA	OP	4-706-573	11	
11	Salomon Abrego	MPSA	O.P	1-724-698	11	
12	Ruben Fernández	11	11	2-130-204	11	R.F
13	Antolino De León	MPSA	OP	21625	11	
14	Anoen Mogollo	MPSA	OP	21736	11	



FIRST QUANTUM MINERALS LTD
Cobre Panamá

LISTA ASISTENCIA / ATTENDANCE LIST – TEMA / SUBJECT: Protocolo de utilización del trolley TA2

____CAPACITACIÓN ESPECÍFICA / SPECIFIC TRAINING ✓ REUNIÓN / MEETING ____INDUCCION / INDUCTION ____LECCIONES APRENDIDAS / LESSONS LEARNED ____OTRO / OTHER

Facilitador Nombre y Firma: Alex Abrego
Facilitator Name and Signature: Alex Abrego

Lugar: Oficina del Pit
Location: Punto de Reunión

Fecha / Date: 29-10-2021 Hora Inicio / Time Start: 18:20 Hora Fin / Time End: 18:30

N°	NOMBRE / NAME LETRA IMPRENTA/BLOCK LETTERS	Empresa / Company	Título Posición / Job Title	Cédula / ID or Passport	Nacionalidad / Nationality	Firma / Signature
1	Erick A Gallardo	MPSA	OP	4-718 43	Panama	[signature]
2	Leonel Martinez	MPSA	OP	3-117-549	PAN	Leonel Martinez G
3	Joseph Wong	MPSA	OP	4-789-438	Panameño	[signature]
4	MELANIO Sanchez	MPSA	OP	2-721-732	—	[signature]
5	Juan Rodriguez	MPSA	OP	9-179-944	Panameña	[signature]
6	CARLOS LEON	MPSA	"	4-747-465	"	[signature]
7	Bryan Ovaez	MPSA	Operador	4-747-2351	Panameña	Bryan S. [illegible]
8	Ernesto Quijada	MPSA	OP	2-726-688	"	[signature]
9	ORIEL DELGADO	"	"	8-402-630	"	Oriel Delgado
10	JAVIER CUBILLA	"	OP	4-713-332	"	J. Cubilla
11	RAFAEL PIMENTEL M	MPSA	OP	8-816-991	Panamá	[signature]
12	Milton Valderrama	MPSA	O.P	2-728-883	"	[signature]
13						
14						



FIRST QUANTUM MINERALS LTD
Cobre Panamá

LISTA ASISTENCIA / ATTENDANCE LIST – TEMA / SUBJECT: Seguridad y Producción

___ CAPACITACIÓN ESPECÍFICA / SPECIFIC TRAINING __✓__ REUNIÓN / MEETING ___ INDUCCION / INDUCTION ___ LECCIONES APRENDIDAS / LESSONS LEARNED ___ OTRO / OTHER

Facilitador Nombre y Firma: / Facilitator Name and Signature: Anthony Samudio

Lugar: / Location: Área de cambio de turno

Fecha / Date: 23/09/2021

Hora Inicio / Time Start: 18:25

Hora Fin / Time End: 18:30

N°	NOMBRE / NAME LETRA IMPRENTA/BLOCK LETTERS	Empresa / Company	Título Posición / Job Title	Cédula / ID or Passport	Nacionalidad / Nationality	Firma / Signature
1	Gabriel Fuentes	MPSA	Operador	3-726-181	Panameña	[illegible]
2	Juan Carlos Perez	MPSA	Operador	2711-2427	Panama	[illegible]
3	Eric Bonilla	MPSA	OP.	2453512	Panameño	[illegible]
4	Bortolo Vasquez	MPSA	OP	3-713-1806	Panameño	[illegible]
5	Elvis R. Martinez	MPSA	OP	4-127-1264	Panameño	[illegible]
6	Jimmy Rosario	MPSA	OEP	1-28-274	Panameño	[illegible]
7	Xiomara Sanchez	MPSA	OP	3-718-1597	Panameña	[illegible]
8	Tomás Oliveros	M.P. SA	O. P	9-709-486	Panameña	[illegible]
9	José Hurtado C.	MPSA	OP.	4-738-1561	Panameño	[illegible]
10	Leyda Gonzalo.	MPSA.	O.P.	2-711-1318	Panameña	[illegible]
11						
12						
13						
14						



FIRST QUANTUM MINERALS LTD
Cobre Panamá

LISTA ASISTENCIA / ATTENDANCE LIST – TEMA / SUBJECT: Seguridad y Producción

___ CAPACITACIÓN ESPECÍFICA / SPECIFIC TRAINING ✓ REUNIÓN / MEETING ___ INDUCCION / INDUCTION ___ LECCIONES APRENDIDAS / LESSONS LEARNED ___ OTRO / OTHER

Facilitador Nombre y Firma: / Facilitator Name and Signature: Anthony Samudio [signature]

Lugar: / Location: Area de cambio de turno

Fecha / Date: 23/9/2021 Hora Inicio / Time Start: 18:25 Hora Fin / Time End: 18:30

N°	NOMBRE / NAME LETRA IMPRENTA/BLOCK LETTERS	Empresa / Company	Título Posición / Job Title	Cédula / ID or Passport	Nacionalidad / Nationality	Firma / Signature
1	Rubén [illegible]	MPSA	OP	1-49824	Panameño	[signature]
2	William D Carrasco	MPSA	OP	8-865-119	Panameño	[signature]
3	[illegible]	MPSA	OP	4-723-2268	"	[signature]
4	José A González	MPSA	OP	2-709-2086	"	[signature]
5	[illegible]	MPSA	OP	4-259-386	Pano	[signature]
6	Jorge E. Mora	MPSA	O.P.	1-707-2316	Panameño	[signature]
7	Cristóbal Monteverde	MPSA	OP.	6-703-413	Panameño	[signature]
8	Ramón González B.	MPSA	OP	2-731-439	Panameño	[signature]
9	Tomás Lee	MPSA	O.P	6-712-1662	Panameño	[signature]
10	[illegible]	MPSA	OP	2-712-1492	Panameño	[signature]
11	Juan Carlos Guerrero	MPSA	O.P	2-127-125	Panameño	[signature]
12	Olivar Sánchez	MPSA	OP.	2-729-1846	Panameño	[signature]
13						
14						



FIRST QUANTUM MINERALS LTD
Cobre Panamá

LISTA ASISTENCIA / ATTENDANCE LIST – TEMA / SUBJECT: Divulgación de Incidente.

____CAPACITACIÓN ESPECÍFICA / SPECIFIC TRAINING ✓ REUNIÓN / MEETING ____INDUCCION / INDUCTION ____LECCIONES APRENDIDAS / LESSONS LEARNED ____OTRO / OTHER

Facilitador Nombre y Firma: / Facilitator Name and Signature: Arom Acosta
Lugar: / Location: Area Cambio de Turno
Fecha / Date: 03/08/2021
Hora Inicio / Time Start: 6:30 p.m.
Hora Fin / Time End: ____

N°	NOMBRE / NAME LETRA IMPRENTA/BLOCK LETTERS	Empresa / Company	Título Posición / Job Title	Cédula / ID or Passport	Nacionalidad / Nationality	Firma / Signature
1	Jorge Rodriguez	MPSA	OP	2-728-1960	Panameño	[signature]
2	René A Martínez	" "	" "	2-726-1007	" "	[signature]
3	Grimaldo A. Gonzalez R	MPSA	OP. Eq. Pesado	3-738-119	"	[signature]
4	Heinor [illegible]	" " "	op " "	3-718-2000	" "	[signature]
5	Pablo R Gonzalez	MPSA	Op. Equip Pesado	2-712-1564	Panameño	[signature]
6	Edwin Carrud	MPSA	OP. Equipo	3-708-1464	Panameño	[signature]
7	Rodolfo A Dominguez M	MPSA	OP - Equipo P.	3-727-767	Panameña	[signature]
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						



FIRST QUANTUM MINERALS LTD
Cobre Panamá

LISTA ASISTENCIA / ATTENDANCE LIST – TEMA / SUBJECT: Divulgacion de Incidente

____ CAPACITACIÓN ESPECÍFICA / SPECIFIC TRAINING ✓ REUNIÓN / MEETING ____ INDUCCION / INDUCTION ____ LECCIONES APRENDIDAS / LESSONS LEARNED ____ OTRO / OTHER

Facilitador Nombre y Firma:
Facilitator Name and Signature: Aram Acosta
Lugar:
Location: Cambio de Turno
Fecha / Date: 03/08/2021
Hora Inicio / Time Start: 6:30 p.m
Hora Fin / Time End: ____

N°	NOMBRE / NAME LETRA IMPRENTA/BLOCK LETTERS	Empresa / Company	Título Posición / Job Title	Cédula / ID or Passport	Nacionalidad / Nationality	Firma / Signature
1	Eneida Guardado	MPSA	OP	2-719-1492	Panameña	[illegible]
2	Jimmy Reyes	MPSA	OP.	1-2827	Panameño	[illegible]
3	Earth. A. P	MPSA	OPR	4-746-2006	Panameña	[illegible]
4	Ramón Corniola	MPSA	OP.	2-731-434	Panameño	[illegible]
5	Lyda Guardado	MPSA	O.P.	2-711-1318	Panameña	[illegible]
6	Tomás Olivero	MPSA	O.P.	3-709-486	Panameño	[illegible]
7	Xiomara Sánchez	MPSA	OP	3-718-1597	Panama	[illegible]
8	José R Hurtado	MPSA	OP.	4-738-1561	Panamá	[illegible]
9						
10						
11						
12						
13						
14						



FIRST QUANTUM MINERALS LTD
Cobre Panamá

LISTA ASISTENCIA / ATTENDANCE LIST – TEMA / SUBJECT: Seguridad y Producción

____CAPACITACIÓN ESPECÍFICA / SPECIFIC TRAINING ✓ REUNIÓN / MEETING ____INDUCCION / INDUCTION ____LECCIONES APRENDIDAS / LESSONS LEARNED ____OTRO / OTHER

Facilitador Nombre y Firma:
Facilitator Name and Signature: Aram Acosta

Lugar:
Location: Cambio de Turno Producción

Fecha / Date: 09/07/2021 Hora Inicio / Time Start: ______ Hora Fin / Time End: ______

N°	NOMBRE / NAME LETRA IMPRENTA/BLOCK LETTERS	Empresa / Company	Título Posición / Job Title	Cédula / ID or Passport	Nacionalidad / Nationality	Firma / Signature
1	Melquiades Vega Q	MPSA	OP	4-285961	PAN	[signature]
2	[illegible]	〃	OP.	8-402-630	〃	[signature]
3	CARLOS LEÓN	MPSA	OP	4-797-465	〃	[signature]
4	Joseph Wong	〃	〃	4-789-438	〃	[signature]
5	MELANIO SÁNCHEZ	MPSA	OP	2-721-732	〃	[signature]
6	Ernesto Quijada	MPSA	OP	2-226-688	〃	[signature]
7	Dilmer Omar López	MPSA	OP	4-179-1000	Panameño	Dilmer O López
8	RAFAEL PIMENTEL M.	MPSA	OPERADOR	8-816-991	Panamá	[signature]
9	Jumar Brafarf	〃	〃	3-717-812		[signature]
10	Bryan Arauz	MPSA	Operador	4-777-2351	Panameña	[signature]
11						
12						
13						
14						



FIRST QUANTUM MINERALS LTD
Cobre Panamá

LISTA ASISTENCIA / ATTENDANCE LIST – TEMA / SUBJECT: Incidentes Informativos - Alertas

____CAPACITACIÓN ESPECÍFICA / SPECIFIC TRAINING ____REUNIÓN / MEETING ____INDUCCION / INDUCTION ____LECCIONES APRENDIDAS / LESSONS LEARNED ____OTRO / OTHER

Facilitador Nombre y Firma:
Facilitator Name and Signature: Jorge González

Lugar:
Location: Sala de Reunión

Fecha / Date: 15-06-2021 Hora Inicio / Time Start: 18:25 Hora Fin / Time End: 18:50

N°	NOMBRE / NAME LETRA IMPRENTA/BLOCK LETTERS	Empresa / Company	Título Posición / Job Title	Cédula / ID or Passport	Nacionalidad / Nationality	Firma / Signature
1	Jairo Sanchez	MPSA	OP	8-770-179	PANAMEÑA	[signature]
2	Carlos Matos	MPSA	OP	4-700-186	〃	[signature]
3	Eduardo Gálvez	〃	〃	4-748-96	〃	E. Gálvez
4	Katia Perez	MPSA	O.P	2-713-2149	〃	Katia [signature]
5	Luis Aguerreld	〃	OP	3-707-688	〃	[signature]
6	Gabriel Luzo	〃	〃	6-706-681	〃	[signature]
7	Alexis Rodriguez	〃	〃	2-722-293	〃	[signature]
8	Jorge Garcia	〃	〃	4-718-815	〃	[signature]
9	José Ivan Campos Frias	MPSA	OP	8-825-1257	Panameño	[signature]
10						
11						
12						
13						
14						



FIRST QUANTUM MINERALS LTD
Cobre Panamá

LISTA ASISTENCIA / ATTENDANCE LIST – TEMA / SUBJECT: Incidentes de Alerta

____CAPACITACIÓN ESPECÍFICA / SPECIFIC TRAINING ____REUNIÓN / MEETING ____INDUCCION / INDUCTION ____LECCIONES APRENDIDAS / LESSONS LEARNED ____OTRO / OTHER

Facilitador Nombre y Firma: / Facilitator Name and Signature: Jorge Gonzalez

Lugar: / Location: Sala de Reunión I

Fecha / Date: 18-06-2021 Hora Inicio / Time Start: 18:25 Hora Fin / Time End: 18:30

N°	NOMBRE / NAME LETRA IMPRENTA/BLOCK LETTERS	Empresa / Company	Título Posición / Job Title	Cédula / ID or Passport	Nacionalidad / Nationality	Firma / Signature
1	Pablo Hernández	MPSA	Op.	28290	Panameño	[signature]
2	Edison Chacón R	MPSA	OP	35439	Panameño	[signature]
3	Carlos Yu	"	"	35497	"	[signature]
4	Hamit Hannus	"	"	32280	"	[signature]
5	William Marin	"	OP	2-705-2641	"	[signature]
6	Irvin Bueno	"	OP	3-728-461	"	[signature]
7	Jose Gonzalez	"	OP	3-750-1688	"	[signature]
8	Diomedes Gómez	"	Op	2-715-328	Panameño	[signature]
9	Noe A Ortiz	MPSA	OP	[illegible]2380	" "	[signature]
10	Joaquín	MPSA	OP	8-48778	"	[signature]
11	Jose Tejada	MPSA	OP	9-136-569	Panameño	[signature]
12						
13						
14						



FIRST QUANTUM MINERALS LTD
Cobre Panamá

LISTA ASISTENCIA / ATTENDANCE LIST – TEMA / SUBJECT: Incidentes de Alerta

____CAPACITACIÓN ESPECÍFICA / SPECIFIC TRAINING ____REUNIÓN / MEETING ____INDUCCION / INDUCTION ____LECCIONES APRENDIDAS / LESSONS LEARNED ____OTRO / OTHER

Facilitador Nombre y Firma:
Facilitator Name and Signature: Jorge Gonzalez

Lugar:
Location: Sala de Reunión

Fecha / Date: 15-06-2021 Hora Inicio / Time Start: 18:25 Hora Fin / Time End: 18:30

N°	NOMBRE / NAME LETRA IMPRENTA/BLOCK LETTERS	Empresa / Company	Título Posición / Job Title	Cédula / ID or Passport	Nacionalidad / Nationality	Firma / Signature
1	Juan Pablo Martínez	MPSA	OP	8-822-1623	Panameño	[illegible]
2	Lay A. Gutierrez	MPSA	OP	2-718-2039	" "	[illegible]
3	Miguel Coronado	MPSA	OP	2-715-1299	" "	[illegible]
4	José Camaño	MPSA	OP	2711452	"	[illegible]
5	Albin Quior	MPSA	OP	4-152-2165	"	[illegible]
6	Rodrigo González S	MPSA	OP	2702335	"	[illegible]
7	Jorgilio Mendoza	MPSA	OP	8-731-1114	" "	[illegible]
8	Luis Ramirez	MPSA	OP	1-42-865	" "	Panameño
9	Mario Juny	MPSA	OP	2-710-906	" "	Mario Juny
10	Cándido Mendoza	MPSA	OP	2723928	panameña	[illegible]
11	José Castillo	MPSA	OP.	2144846	" "	José Cas
12	Hugo Méndez	MPSA	OP.	4-732-1336	"	[illegible]
13						
14						



FIRST QUANTUM MINERALS LTD
Cobre Panamá

LISTA ASISTENCIA / ATTENDANCE LIST – TEMA / SUBJECT: Manejo de Fatiga y Somnolencia

____ CAPACITACIÓN ESPECÍFICA / SPECIFIC TRAINING ____ REUNIÓN / MEETING ✓ INDUCCION / INDUCTION ____ LECCIONES APRENDIDAS / LESSONS LEARNED ____ OTRO / OTHER

Facilitador Nombre y Firma: Aram Acosta
Facilitator Name and Signature: [signature]
Lugar: / Location: Area Cambio de Turno
Fecha / Date: 6:30 am 10/5/21 Hora Inicio / Time Start: 6:45 am Hora Fin / Time End: ____

N°	NOMBRE / NAME LETRA IMPRENTA/BLOCK LETTERS	Empresa / Company	Título Posición / Job Title	Cédula / ID or Passport	Nacionalidad / Nationality	Firma / Signature
1	Tomás Barrera	MPSA	OP	[illegible]-718-1662	Panameña	[signature]
2	Olivar O. S[illegible]	MPSA	OP	[illegible]	Panameño	[signature]
3	Rubén Troetsman	MPSA	OP	[illegible]	Panameño	[signature]
4	William Carrasco	MPSA	OP	[illegible]	Panameño	[signature]
5	José Vargas	MPSA	OP	8-735-19[illegible]	Panameño	[signature]
6	Joel Reyes	MPSA	OP	2-730-324	Panameño	[signature]
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						



FIRST QUANTUM MINERALS LTD
Cobre Panamá

LISTA ASISTENCIA / ATTENDANCE LIST – TEMA / SUBJECT: Manejo de Fatiga y Somnolencia

___ CAPACITACIÓN ESPECÍFICA / SPECIFIC TRAINING   ✓ REUNIÓN / MEETING   ___ INDUCCION / INDUCTION   ___ LECCIONES APRENDIDAS / LESSONS LEARNED   ___ OTRO / OTHER

Facilitador Nombre y Firma:
Facilitator Name and Signature: Aram Acosta

Lugar:
Location: Cambio de Torno Operaciones

Fecha / Date: 10/5/2021

Hora Inicio / Time Start: 6:30 a.m.   Hora Fin / Time End: ___

N°	NOMBRE / NAME LETRA IMPRENTA/BLOCK LETTERS	Empresa / Company	Título Posición / Job Title	Cédula / ID or Passport	Nacionalidad / Nationality	Firma / Signature
1	Guillermo Escobar R.	MPSA	Operador	2-162-13	Panameña	Guillermo Escobar
2	Abel Palacios	MPSA	OP	2-700-1540	Panameña	[illegible]
3	Manuel Batista O	MPSA	OP	4-259-386	Panameña	[illegible]
4	[illegible]	MPA	OP	3-726-181	Panameño	[illegible]
5	Bartolo Yanguez	MPSA	Op	3-713-1806	Panamá	Bartolo Yanguez
6	Bladimir Martínez C.	MPSA	OP	2-732-2387	[illegible]	[illegible]
7	Melquiades Soto	MPSA	OP	2-72L11	Panameño	[illegible]
8	[illegible]	MPA	OP	2-706-283	Panameño	[illegible]
9	Benjamin Villarreta	MPSA	OP	3-702-1427	Panameño	[illegible]
10	ANDY ORTIZ	MPSA	O.P	4-786-638	Panameño	Andy Ortiz
11						
12						
13						
14						